

출력 일자: 2004/12/17

발송번호 : 9-5-2004-053314400

수신 : 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2

발송일자 : 2004. 12. 16

층(리&목특허법률사무소)

제출기일 : 2005.02.16

이영필 귀하

137-874

특허청 의견제출통지서



출원인 명칭 삼성전자주식회사 (출원인코드: 119981042713)

주소 경기도 수원시 영통구 매탄동 416

대리인 성명 이영필 외 1 명

주소 서울 서초구 서초3동 1571-18 청화빌딩 2층(리&목특허법률사무소)

출원번호 10-2002-0054326

발명의 명칭 디스크 구동기에 있어서 최적의 기록 파워 결정 장치 및방법

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 제1항, 제15항, 제16항, 제18항 및 제27항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

본원 발명의 청구범위 제1항, 제15항, 제16항, 제18항 및 제27항에 기재된 발명은 디스크에 대한 최적의 기록파워 결정 장치/방법에서 픽업부와 참조기록파워를 가변하면서 구동기를 제어하고 복수개의 재생신호를 검출하고 이를 토대로 최적의 기록파워를 결정하는 제어부를 포함하며 상기 제어부는 소정영역(리드인영역에 포함됨)에 랜덤한 데이터가 기록되도록 제어하는 것을 특징으로 하는 기록파워 결정 장치 및 그 방법에 대한 것이나, 이러한 최적의 기록파워 결정 장치 및 그 방법은 한국공개특허공보 특2000-0020508호(2000.04.15, 인용발명1)의 광 기록매체의 기록 광파워 검출 저장 및 이를 이용한 기록 광파워 조절장치와 그 방법에서 제조원이 상이한 기록매체에 대해 실험적(기록-광파워값을 변화시키면서 임의의 데이터를 테스트 영역에 기록)으로 데이터를 기록검출하면서 결정하고 이를 별도의 저장수단에 광 기록매체의 제조원과 연계하여 저장하며 기록 가능 광 기록매체에서의 데이터 기록시에 최적 광파워값을 독출하는 것을 특징으로 하는 발명 및 일본공개특허공보 평08-096396호(1996.04.12, 인용발명2)의 광학식 기록재생장치에서 데이터 기입수단, 재생수단, 연산수단 및 광량 설정수단 등을 구비하여 특성이 다른 다종류의 광기록매체에 적합한 광량(광파워)을 설정가능하게 하는 것을 특징으로 하는 발명과 그 구성 및 방법이 유사합니다.

따라서 상기 청구항들의 발명은 상기 인용발명1과 2의 기록파워를 가변하면서 임의의 데이터를 테스트 영역에 기록하여 최적의 기록파워를 결정하는 기술 및 다종류의 광기록매체에 적합한 광파워를 설정하는 기술 등을 단순 전용하여 구성한 기술로서 실질적인 기술의 곤란성이나 특별한 기술의 차이점이 있다고 보기 어려우므로 그 진보성을 인정할 수 없습니다.

[참 부]

첨부 1 공개특허 제2000-20508호(2000.04.15) 1부.

첨부2 일본공개특허공보 평08-096396호(1996.04.12) 1부. 끝.

18149

출력 일자: 2004/12/17

2004. 12. 16

특허청

전기전자심사국

정보심사담당관실

심사관 이백수



심사관 김병우



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042)481-8188 로 문의하시기 바랍니다.
서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터 ☎1544-8080으로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터